

FOLLETO DEL PRODUCTO

SAUTER TVS 5000N240-LD

Fecha: 23.04.2025

ESPAÑOL



Juego práctico para mediciones de fuerza-desplazamiento en laboratorio e industria

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Escanear aquí para más
información

DESCRIPCIÓN

- Cinco en uno – banco de pruebas motorizado de alta calidad, sistema de medición de longitud LD, cable de interfaz, software de transferencia de datos AFH LD, convertidor de interfaz AFH 12 y montaje
- Con potenciómetro lineal para medición de longitud para crear diagramas de fuerza-desplazamiento en PC, rango de medición máximo 210 mm, legibilidad 0,01 mm, precisión de medición 0,5 % de [Máx], cable USB-A 1,5 m, alta velocidad de adquisición de datos
- Banco de pruebas motorizado para mediciones de fuerza de tracción y de compresión
- Motor paso a paso para un manejo óptimo:
 - para una velocidad constante desde la carga mínima a la máxima
 - permite la comprobación a velocidad mínima y carga completa
 - para una mayor precisión del posicionamiento. Inicio y parada precisos, sin inercia, incluso a altas velocidades
 - posibilidad de ajuste, con la máxima precisión, de la velocidad de movimiento con visualización en la pantalla
- Recorrido máximo asegurada por interruptores eléctricos de fin de carrera
- Amplia área de trabajo mediante columnas de guía largas de serie, que permiten un gran número de posibilidades de fijación
- Posibilidades de montaje especialmente flexibles de diversos medidores de fuerza como, p. ej. SAUTER FC, FH, FK, FL:
 - Montaje directo de aparatos de medición con célula de medición interna con un rango de medición hasta 500 N
 - Montaje directo de la célula externa desde [Max] 1000 N en la varilla transversa
 - Soporte para instrumentos de medición de fuerza de la serie SAUTER FH con célula de medición externa (véase accesorios)

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	TVS 5000N240-LD
Serie de modelos	TVS-LD
Surtido	Sauter
Tipo de producto	Medición de la fuerza
Grupo de productos	Bancos de pruebas (motorizados)

Tipo de uso del producto Artículo principal

Código EAN (Modelo) 4045761343603

Número del arancel aduanero 90249000

Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza 5 kN

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	250×400×1550 mm
Material de la carcasa	metal, lacado
Columna(s) guía - distancia	215 mm
Roscas de montaje	4x Gewindebohrung M6; Gewindebohrung M12

Datos técnicos - Pantalla

Tipo de pantalla	LED
------------------	-----

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Tensión de alimentación / corriente máx.	230 V AC, 50 Hz
Enchufe para fuente de alimentación	Cable de aparato frío
Clase de protección	Clase de protección I - conductor de protección

Datos técnicos - Sistema de medición

Velocidad de desplazamiento - mín.	1 mm/min
Velocidad de desplazamiento - máx.	240 mm/min
Máx Distancia de recorrido	210 mm

Datos técnicos - Funciones

Finales de carrera eléctricos	sí
Función de repetición	sí
Indicación de velocidad	sí

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temperatura máxima de almacenamiento	40 °C
Temperatura mínima de almacenamiento	-10 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	520×335×1635 mm
Peso bruto	95 kg
Peso neto	65 kg
Método de envío	Transporte
Número ONU	No hay mercancías peligrosas
Componente del embalaje - por peso - plástico	300 g
Elementos de embalaje - por peso - madera	14 kg
Elementos de embalaje - por peso - espuma	1,8 kg
Elemento de embalaje - por peso - metal	2 kg
Plazo de entrega	2 d

FUNCIONES

Standard



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
AC 12	Abrazadera SAUTER AC 12
AC 22	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22
AC 18	Abrazadera SAUTER AC 18
TVM-A01	Soporte SAUTER TVM-A01
FC 10	Medidor de fuerza digital SAUTER FC 10
FC 50	Medidor de fuerza digital SAUTER FC 50
AC 11R	Abrazadera SAUTER AC 11R
AC 12R	Abrazadera SAUTER AC 12R
AC 14R	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14R
AC 22R	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22R
FS 4	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 4
FS 4-50	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 4-50
FS 4-200	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 4-200
AE 02	Abrazadera estándar AE 02
AE 08	Placa de presión SAUTER AE 08
822-903	Fuente de alimentación KERN 822-903
AC 14	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14
FC 1K	Medidor de fuerza digital SAUTER FC 1K
AC 18R	Abrazadera SAUTER AC 18R
FS 4-20	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 4-20
FS 2-500	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 2-500
AE 04	Abrazadera SAUTER AE 04
AE 06	Abrazadera SAUTER AE 06
AE 07	Pinza de cuña con mordazas AE 07
AC 01	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01
AFM 33	Plato SAUTER AFM 33
FC 500	Medidor de fuerza digital SAUTER FC 500
FS 2	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 2
FS 2-20	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 2-20

Modelo	Descripción
FS 2-50	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 2-50
FS 2-200	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 2-200
AE 01	Abrazadera estándar AE 01
AE 05	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
YKK-01	Fuente de alimentación KERN YKK-01
FC 100	Medidor de fuerza digital SAUTER FC 100
FS 2-100	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 2-100
FS 4-100	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 4-100
FS 4-500	Medidor de fuerza digital SAUTER FS 4-500
AE 03	Abrazadera SAUTER AE 03
FH-A04	Cable de interfaz FH-A04

SERVICIOS

Modelo	Descripción
970-119	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-119

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
MLB-A07	Fuente de alimentación KERN MLB-A07
FH-A03	Fuente de alimentación de enchufe KERN FH-A03
LD-A01	Módulo analógicoLD-A01
RTVS-2002	Schakel over naar SAUTER RTVS-2002
RTVS-2003	Potenciómetro SAUTER RTVS-2003
822-903	Fuente de alimentación KERN 822-903
AFM 41	Soporte de montaje SAUTER AFM 41
FL-A01	Cable de interfaz FL-A01
YKK-01	Fuente de alimentación KERN YKK-01
RTVS-2001	Schakel over naar SAUTER RTVS-2001
RTVS-2004	Tablero principal RTVS-2004
RTVS-4001	Lámina de teclado RTVS-4001
RTVS-8001	Fuelle SAUTER RTVS-8001

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza
TVS 10KN100-LD	10 kN
TVS 20KN100-LD	20 kN
TVS 5000N240-LD	5 kN
TVS 50KN80-LD	50 kN